

DAFTAR ISI

	Halam
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian	6
1.3.1 Tujuan.....	6
1.3.2 Kegunaan	7
1.4 Kerangka Pemikiran	7
1.5 Hipotesis	11
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Mikroalga.....	12
2.2 Klasifikasi Mikroalga	13
2.3 <i>Phytoconis</i> sp., <i>Staurastrum</i> sp. dan <i>Ankistrodesmus</i> sp.....	14
2.4 Peran dan Manfaat Mikroalga	15
2.5 Prinsip Kultur Mikroalga.....	16

2.6 Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Pertumbuhan Mikroalga	17
2.7 Pola Pertumbuhan Sel Mikroalga dalam Kultur.....	20
2.8 Peranan Karbondioksida (CO ₂) dalam Fotosintesis	21
2.9 Klorofil Mikroalga.....	23
2.10 Produktivitas Primer	25
BAB III : METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
3.2 Alat dan Bahan	27
3.3 Rancangan Percobaan.....	28
3.4 Prosedur Kerja	29
3.5 Analisis Statistik.....	34
3.5.1 Rumus Penghitungan Sel mikroalga dan Laju Pertumbuhan Relatif	
(k).....	34
3.5.2 Rumus Penghitungan Klorofil	35
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Kerapatan dan Laju Relatif (k) Pertumbuhan Sel Mikroalga.....	36
4.2 Kurva Pertumbuhan Sel Mikroalga	42
4.3 Kandungan Klorofil Mikroalga	47
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN.....	57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

